Sanctioned estimate

BRUHAT BENGALURU MAHANAGARA PALIKE

Name of The Work :- Remodeling of SWD and its allied works in Critical Low Lying Area (Flood Prone Area) at Bhadrappa Layout, Nagashettihalli, Sanjaya Nagara in Yelahanka Zone, (ECV Rs 156.57 Lakhs) (Ch:747.60m to 920.00m)

Modified **Estimated Cost: 1,77,90,274.00**

Scanned by CamScanner

BRUHATH BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

Name of The Work: Modified Estimate for Remodeling of SWD and its allied works in Critical Low Lying Area (Flood Prone Area) at Bhadrappa Layout, Nagashettihalli, Sanjaya Nagara in Yelahanka Zone, (ECV Rs 156.57 Lakhs) (Ch:747.60m to 920.00m)

Item No	Description	Unit	No.	L	B	D	Qty.	Rate	Amount
1	Clearing and gurbbing road land including uprooting rank vegetation, grass, bushes, shrubs, saplings and trees of girth upto 300mm, by manual means, in area of light jungle, removal of stumps, disposal of unserviceable materials, stacking of serviceable materials from road boundary, labour charges complete as per specifications						Not Operated		
2	Earth work in excavation for foundation of structures as per drawing and technical specifications, including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious matter, dressing of sides and bottom and backfilling with approved material complete as per specifications. "V. Marshy soil - A Manual Means upto 3 m depth MORTH Specification								
	From Ch:747.60m to 777.60m	Cum	1	30.00	3.60	(0.60+0.70)/2	70.20		
	From Ch:777.60m to 807.60m		1	30.00	3.60	(0.65+0.70)/2	72.90		
	From Ch: 807.60m to 837.60m		1	30.00	(3.60+3.65)/2	(0.65+0.70)/2	73.40		
	From Ch:837.60m to 867.60m		1	30.00	(3.65+3.70)/2	(0.65+0.70)/2	74.41		
	From Ch:867.60m to 897.60m		1	30.00	3.70	(0.65+0.70)/2	74.92		
	From Ch:897.60m to 920.00m		1	22.40	3.70	(0.65+0.70)/2	55.94		
						Total Qty	421.77	341.00	143823.57
3	Sinking 100mm dia Bore holes in soils by manual auguring conducting standard penetration test at relevant death collecting disturbed and undisturbed soil samples where ever required for conducting necessary laboratory tests and sub mission of report including recommending suitable type of foundation sinking upto 6 mts or Refusal (N>50) whichever is earlier						Not Operated		
4	Diversion of water course by providing Coffer dams or bunds or islands as may be necessary for piers and abutments foundations, bailing out or pumping water during excavation and until completion etc., including all lead and lift etc., complete as per the directions of Engineer in charge of work								
	From Ch:747.60m to 777.60m	Cum	1	30.00	(1.40+1.90)/2	(1.70+1.80)/2	86.62		
	From Ch:777.60m to 807.60m		1	30.00	(1.45+1.95)/2	(1.70+1.85)/2	90.52		
	From Ch: 807.60m to 837.60m		1	30.00	(1.50+1.95)/2	(1.75+1.85)/2	93.15		
	From Ch:837.60m to 867.60m		1	30.00	(1.50+2.00)/2	(1.75+1.85)/2	94.50		
	From Ch:867.60m to 897.60m		1	30.00	(1.50+2.05)/2	(1.85+1.90)/2	99.84		
	From Ch:897.60m to 920.00m		1	22.40	(1.50+2.05)/2	(1.85+1.90)/2	74.55		
						Total Qty	539.18		
	Upto 125%						218.75	263.50	57640.63
	Above 125%						320.43	302.44	96910.85
5	Dismantling of existing structures like culverts, bridges retaining walls and other structure comprising of masonry, cement concrete, wood work, steel work including T & P and scaffolding wherever necessary sorting the dismantled material, disposal of unserviceable material and stacking the serviceable material with all lifts and lead of 1000 metres complete as per specification iii) Dismantling Stone Masonry. B Rubble Stone masonry in cement mortar								
	From Ch:747.60m to 777.60m	Cum	2	30.00	(0.45+0.60)/2	1.00	31.50		
	From Ch:777.60m to 807.60m		2	30.00	(0.45+0.60)/2	1.00	31.50		
	From Ch: 807.60m to 837.60m		2	30.00	(0.45+0.60)/2	1.00	31.50		
	From Ch:837.60m to 867.60m		2	30.00	(0.45+0.60)/2	1.00	31.50		
	From Ch:867.60m to 897.60m		2	30.00	(0.45+0.60)/2	1.00	31.50		
	From Ch:897.60m to 920.00m		2	22.40	(0.45+0.60)/2	1.00	23.52		
						Total Qty	181.02	218.00	39462.36

Scanned by CamScanner

Item No	Description	Unit	No.	L	B	D	Qty.	Rate	Amount
EI 1	Dismantling of existing structures like culverts, bridges retaining walls and other structure comprising of masonry, cement concrete, wood work, steel work including T & P and scaffolding wherever necessary sorting the dismantled material, disposal of unserviceable material and stacking the serviceable material with all lifts and lead of 1000 metres complete as per specification i) Lime/Cement concrete I By Manual means A Lime/Cement Concrete I By Manual means B cement concrete Grade M-15 & M-20								
	RCC Slab Ch 778.00m to 920.00m	Cum	1	142.00	3.70	0.25	131.35		
EI 2	11mtrs spun pole	No	8			Total Qty	131.35	814.44	106976.694
EI 3	Stuture Material	Set	3				8	21091.93	168735.42
EI 4	RCC Pole	No	13				3	29204.12	87612.37
EI 5	11kV Horizontal X arms	Set	20				13	7376.83	95898.76
EI 6	4pin X arms	Set	13				20	600.86	12017.25
EI 7	2pin X arms	Set	13				13	420.05	5460.68
EI 8	45KN Disc Insulator	No	12				13	281.14	3654.79
EI 9	8KV Stran 1no	No	30				12	441.00	5292.00
EI 10	1.1KV Pin 1no	No	65				30	13.23	396.90
EI 11	G.O.S 200A Single break	No	2				65	40.79	2651.51
EI 12	Earthning	Set	10				2	8853.08	17706.15
EI 13	G1 wire 88 wg	Kgs	100				10	1990.01	19900.13
EI 14	GUY wire 88 wg	Kgs	100				100	69.46	6945.75
EI 15	Bohscusk	Kgs	100				100	70.56	7056.00
EI 16	Coyote Acsr	Mtrs	180				100	88.20	8820.00
EI 17	Rabbit ACSR Conductor	Mtrs	600				180	109.40	19692.19
EI 18	Concreting	Each	8				600	44.49	26691.53
EI 19	PG clamps c/c	No	50				8	14092.16	112737.24
EI 20	PG clamps r/r	No	50				50	288.86	14442.75
EI 21	RCC pole	Nos	(10*0.90)				50	80.48	4024.13
EI 22	11mtr Spun Pole	Nos	(05*0.90)				(10*0.90)	826.88	7441.88
EI 23	2pin X arms	Set	(10*0.90)				(05*0.90)	1787.15	8042.19
EI 24	4pin X arms	Set	(10*0.90)				(10*0.90)	74.97	674.73
EI 25	Rabbit ACSR Conductor	Mtrs	(1825*0.90)				(10*0.90)	74.97	674.73
EI 26	Coyote ACSR	Mtr	(1095*0.90)				(1825*0.90)	2.04	3350.70
EI 27	2X250 KVA DTC	No	(2*0.90)				(1095*0.90)	3.56	3508.38
EI 28	Stuture Material	Set	(2*0.90)				(2*0.90)	1065.02	1917.03
EI 29	11KV Horizantal X	Set	(10*0.90)				(2*0.90)	1586.50	2855.70
							(10*0.90)	77.18	694.62
							GRAND TOTAL Rs		17790273.71

Amount as per Tender Rs 177,91,894.00
Modified Estimate amount Rs 177,90,274.00
Net Savings 1620.00

CERTIFICATE

The work spot has been changed from Ch 0.00m to 505.00m of BP026 to Ch CH 747.60m to 920.00m of BP026 and kind approval accorded by the Commissioner

1 vide notesheet page 36 and para 39 personal section No 1908/13 Dated 13-06-2013
2 The Modified Estimate is prepared as per the PW, P & WTD SR 2012-13 and as per Approved Schedule 'B'
3 The provision made in estimate are adequate, as per actual and essential

Assistant Engineer
SWD, Yelahanka Zone
BBMP Bangalore

Asst.Executive Engineer
SWD,Yelahanka Zone,
BBMP Bangalore

Executive Engineer
SWD Yelahanka Zone
BBMP Bangalore

Modified Estimate

Technically sanctioned for Rs. 1,77,90,274/-
Rs. One hundred seventy seven lakhs ninety thousand Two hundred seventy four only.
under P-2350 Non Innova works Remodeling of challaghatta Valley works
Registered as C.E. No 06/15-16 Subject to conditions contained in enclosed memo No. CE/SWD/06/15-16-7 Dt 19-06-2015

AE/JE TA SE (S) CE (S)

Scanned by CamScanner

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ:-

ವಿಷಯ: **Remodeling of SWD and its allied works in Critical Low Lying Area (Flood Prone Area) at Bhadrappa Layout, Nagashettihalli, Sanjaya Nagara in Yelahanka Zone.**

ಈ ಮೇಲಿನ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, 2011-12 ನೇ ಸಾಲಿನ ದರಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ ಮೆ॥ ದೆಕ್ಕನ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕನ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ಸ್ ರವರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: 19-03-2013 ರಂದು ಗುತ್ತಿಗೆ ಕರಾರು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕಾಮಗಾರಿ ಸರಪಳಿ ಬದಲಾವಣೆ ಆದ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಕೆಲವೊಂದು ಐಟಂಗಳ ಪರಿಮಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಐಟಂಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಇದರ ಮಾರ್ಪಾಡು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ರವರು ರೂ. 1,77,90,274/- ತಯಾರಿಸಿ ಅನುಮೋದನೆ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮಾರ್ಪಾಡಿತ ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

1)	ಮಂಜೂರಾದ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ	- ರೂ: 156.57 ಲಕ್ಷಗಳು
2)	ಮಂಜೂರಾದ ಟೆಂಡರ್ ಮೊತ್ತ	- ರೂ. 1,77,91,894.00
3)	ಮಾರ್ಪಾಡಿತ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ	- ರೂ. 1,77,90,274.00
4)	ಒಟ್ಟಾರೆ ಉಳಿತಾಯ	- ರೂ. 1620.00

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ರವರು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ರೂ. 1,77,90,274.00 ಗಳ ಮಾರ್ಪಾಡು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯು ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿರುವ ಮೊತ್ತದ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ರವರು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ರೂ. 1,77,90,274.00 ಗಳ ಮಾರ್ಪಾಡು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರ್ಥಿಕ ಹೊರೆ ಇರದ ಕಾರಣ, ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

ಆದೇಶ:

ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಅ./ಬೃ.ನೀ.ಗಾ/ತಾಅ/06/ 15-16

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರ ಕಛೇರಿ,
ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ,
9ನೇ ಮಹಡಿ,ಜಯನಗರ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಕೀರ್ಣ,
4ನೇ ಬ್ಲಾಕ್ ಜಯನಗರ,
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ: 19-06-2015

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ, ಪಶ್ಚಿಮ ವಲಯ ರವರು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ರೂ. 1,77,90,274.00 ಗಳ ಅನುಮೋದಿತ ಅಂದಾಜಿನ ದರಗಳಂತೆ ಮಾರ್ಪಾಡು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರ ಮಾರ್ಪಾಡು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿ ಪುಸ್ತಕದ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 02 ಕ್ರಮಾಂಕ 02 ರಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿರುವ ರೂ. 156.57 ಲಕ್ಷಗಳ ಮೂಲ ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಾರ್ಪಾಡು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೆ.ಪಿ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ. ಕೋಡ್-1, ಪ್ಯಾರಾ 195 ರ ಅನ್ವಯ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮವಹಿಸಲು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ರವರಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬೃಹತ್ ನೀರುಗಾಲುವೆ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರಪಾಲಿಕೆ

Scanned by CamScanner